



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АД06.В.01145

Серия RU № 0625175

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", Место нахождения: 142211, Россия, Московская область, Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Адреса места осуществления деятельности: 142211, Россия, Московская область, Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Телефон: +74956648940. Адрес электронной почты: serpuhov@standard-g.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11АД06, выдан 03.03.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "СВЕТОТРОНИКА".

Основной государственный регистрационный номер: 1157847071359.

Место нахождения: 192102, Россия, город Санкт-Петербург, улица Самойловой, дом 5, литер С, помещение 10Н-66,67

Адрес места осуществления деятельности: 192102, Россия, город Санкт-Петербург, улица Самойловой, дом № 5, Литера Р, корпус 14, 1 этаж, помещения ЗН-3, 4, 5, 6, 7. Телефон: +78123091608, адрес электронной почты: info@tdsvt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "СВЕТОТРОНИКА".

Место нахождения: 192102, Россия, город Санкт-Петербург, улица Самойловой, дом 5, литер С, помещение 10Н-66,67.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 192102, город Санкт-Петербург, улица Самойловой, дом № 5, Литера Р, корпус 14, 1 этаж, помещения ЗН-3, 4, 5, 6, 7

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные типов SVTR-Str-US-*-Ex, SVTR-Str-UV-*-Ex, SVTR-Str-PSP-*-Ex, SVTR-Str-UM-*-Ex, SVTR-Str-U-L-*-Ex с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0438061, 0438062).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.90.11-001-01055150-2018 "Светильники взрывозащищенного исполнения".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9405 40 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 001/IV/2018, 002/IV/2018 от 02.04.2018 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "«Русский испытательный центр", аттестат аккредитации № RA.RU.21PY02; акта о результатах анализа состояния производства № СГ250817-1 от 02.03.2018 года, органа по сертификации ООО "Стандарт-Групп"; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0438059).
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0438060). Срок службы - 8 лет. Условия хранения - в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от 0 °С до +30 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %, в соответствии с ГОСТ 15150-69.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.04.2018 ПО 11.04.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AD06.B.01145 лист 1Серия RU № **0438059**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 27.90.11-001-01055150-2018
2	Паспорт и руководство по эксплуатации SVTR-Str-UL-001-2018-РЭ
3	Паспорт и руководство по эксплуатации SVTR-Str-UM-001-2018-РЭ
4	Паспорт и руководство по эксплуатации SVTR-Str-PSP-001-2018-РЭ
5	Паспорт и руководство по эксплуатации SVTR-Str-US-001-2018-РЭ
6	Паспорт и руководство по эксплуатации SVTR-Str-UV-001-2018-РЭ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АД06.В.01145 лист 2

Серия RU № 0438060

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"»;

ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АД06.В.01145 лист 3

Серия RU № **0438061**

1. Назначение и область применения.

Светильники светодиодные типов: SVTR-Str-US-*-Ex, SVTR-Str-UV-*-Ex, SVTR-Str-PSP-*-Ex, SVTR-Str-UM-*-Ex, SVTR-Str-U-L-*-Ex (далее – светильники) предназначены для освещения автозаправочных станций, помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной и других отраслей промышленности.

Область применения – взрывоопасные газовые зоны класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011), категорий IIA, IIB, IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же зоны опасные по воспламенению горючей пыли класса 22, категорий IIIA, IIIB, IIIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

2.1 Структура условного обозначения светильников

SVTR-X1-X2-X3-X4-Ex

SVTR- торговая марка;

X1 – область применения: Str - уличный

X2 – модификация светильника: PSP – прожектор; US – универсальный сегментный; UV – универсальный «V» типа; U-L – универсальный линейный; UM – универсальный модульный;

X3 – условная мощность светильника, Вт (может отсутствовать в некоторых моделях)

X4 – внутреннее обозначение (может отсутствовать в некоторых моделях).

Ex - взрывозащищенное исполнение.

2.2 Технические характеристики светильников

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - светильники типов SVTR-Str-US-*-Ex, SVTR-Str-UV-*-Ex, SVTR-Str-PSP-*-Ex, SVTR-Str-UM-*-Ex - светильники типов SVTR-Str-U-L-*-Ex	2Ex nC IIC T5 Gc X и Ex tc IIIC T95°C Dc X 2Ex nR IIC T5 Gc X и Ex tc IIIC T95°C Dc X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP65
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	220
Частота переменного тока, Гц	50
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	от минус 40 до плюс 60

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Оболочка светильников состоит из неразборного корпуса, выполненного из алюминиевого сплава, светопропускающего элемента из ударопрочного поликарбоната, источника питания и кабельного ввода. Герметизация корпуса обеспечена с помощью полной заливки соединений деталей компаундом. Внутри корпуса располагается драйвер и светодиодные модули. На торцевой крышке располагается кабельный ввод с выведенным кабелем.

В корпусе установлены модули светоизлучающих диодов и источник питания, который подключается к сети переменного напряжения.

Взрывобезопасность светильников в зависимости от исполнения обеспечивается взрывозащитой вида nC или nR по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, защитой от воспламенения пыли "t" по ГОСТ IEC



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АД06.В.01145 лист 4

Серия RU № 0438062

60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что необходимо соблюдать специальные условия применения при эксплуатации:

1. Светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), раздел 1.

2. Опасность потенциального электрического заряда. Поддерживать в чистоте поверхность светопротускающего элемента светильников и кабельных вводов, протирая его влажной хлопковой тканью (ветошью).

3. Светильники SVTR-Str-U-L-*-Ex выполнены без контрольных отверстий. Кабельный ввод должен быть установлен, чтобы обеспечить ограниченный пропуск газа.

4. В светильниках SVTR-Str-U-L-*-Ex наружные зажимы заземления должны быть надежно присоединены.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)